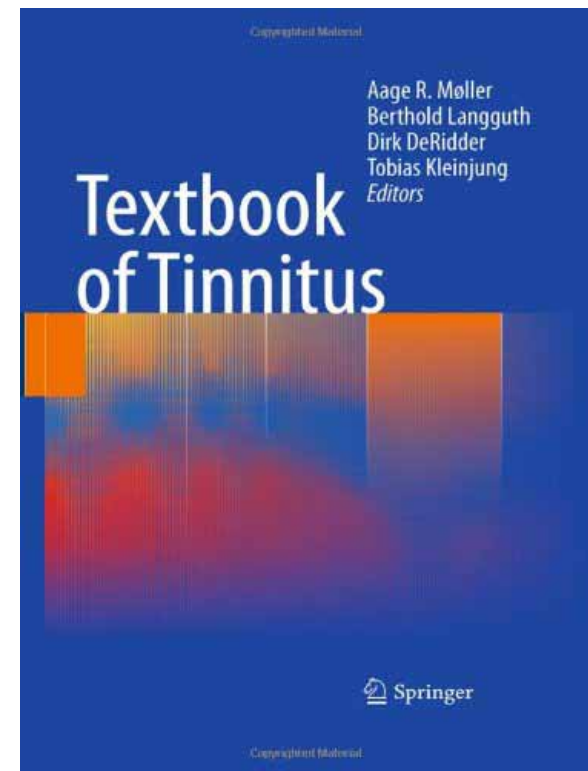




Internationales Tinnitus Symposium

Samstag, 11. Dezember 2010

Anlässlich der
Veröffentlichung
des Buches
„Textbook of Tinnitus“

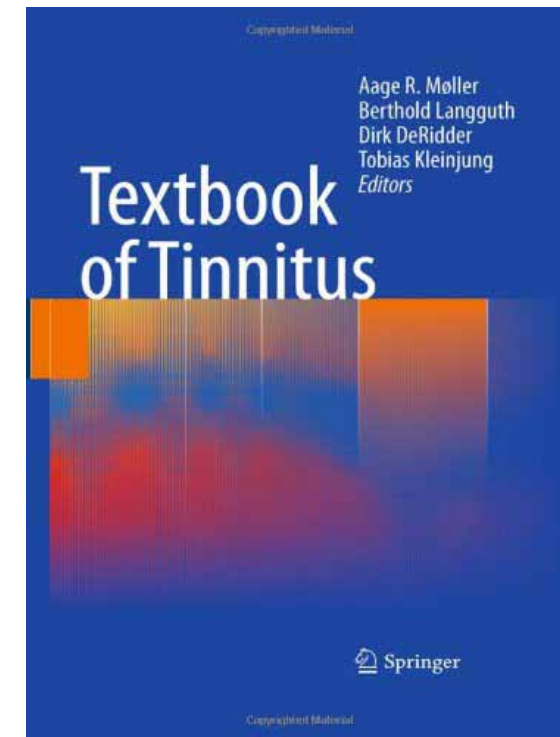




Universitätsklinikum
Regensburg

INTERNATIONALES TINNITUS SYMPOSIUM 2010

09:00	Begrüßung J Strutz, G Hajak
09:10 - 09:45	Treatment of Tinnitus - What can science teach us? A Møller
	Tinnitus aus der Perspektive verschiedener Fachdisziplinen
09:50 - 10:00	Allgemeinmedizin A Müller
10:00 - 10:10	HNO-Heilkunde T Kleinjung / V Vielsmeier
10:10 - 10:20	Audiologie T Steffens
10:20 - 10:30	Psychiatrie / Neurologie M Landgrebe
10:30 - 10:40	Zahnheilkunde R Bürgers / M Behr
10:40 - 10:50	Psychotherapie T Crönlein
10:50 - 11:00	Chiro- / Manuelle Therapie E Biesinger
11:00 - 11:10	Pharmakotherapie P Kreuzer
11:10 - 11:30	K a f f e e p a u s e
	Tinnitus aus wissenschaftlicher Perspektive (engl./deutsch)
11:30 - 11:50	Bildgebung B Langguth
11:50 - 12:10	Netzwerkveränderungen im Gehirn N Weisz / W Schlee
12:10 - 12:30	Auditorische Stimulation A Norena
12:30 - 12:50	Transkranielle Magnetstimulation T Kleinjung
12:50 - 13:10	Zukunftsperspektiven der Tinnitusforschung D De Ridder
13:10 - 13:45	Diskussion
13:45 - 15:00	Ausklang im Foyer mit Imbiss





Universitätsklinikum
Regensburg

Tinnitus aus Sicht der Zahnheilkunde

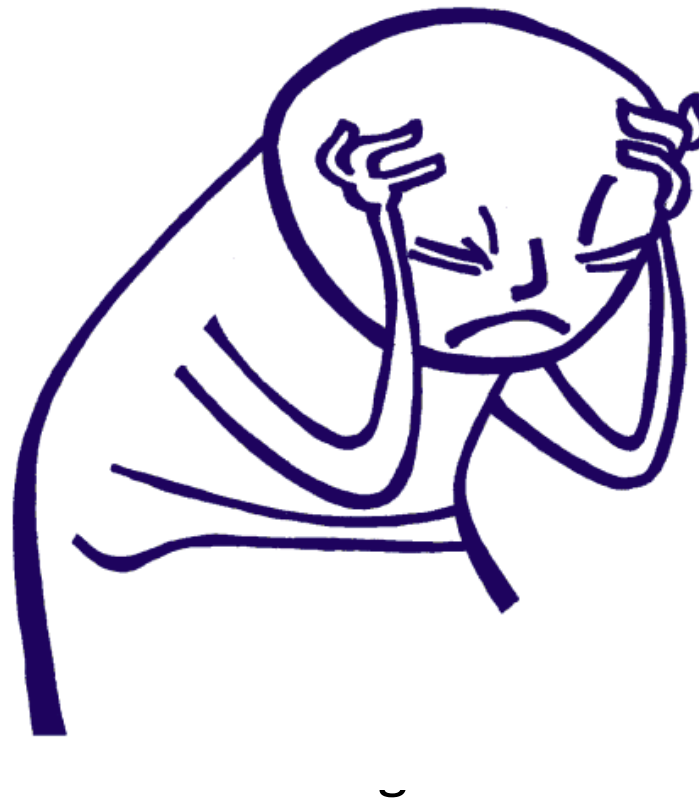
R. Bürgers

M. Behr

Craniomandibuläre Dysfunktionen

- **Defini**...

Struktu
Fehlreg
Diese F
müßer



und psychische
ergelenkfunktion.
haft sein,

- **Im ei**

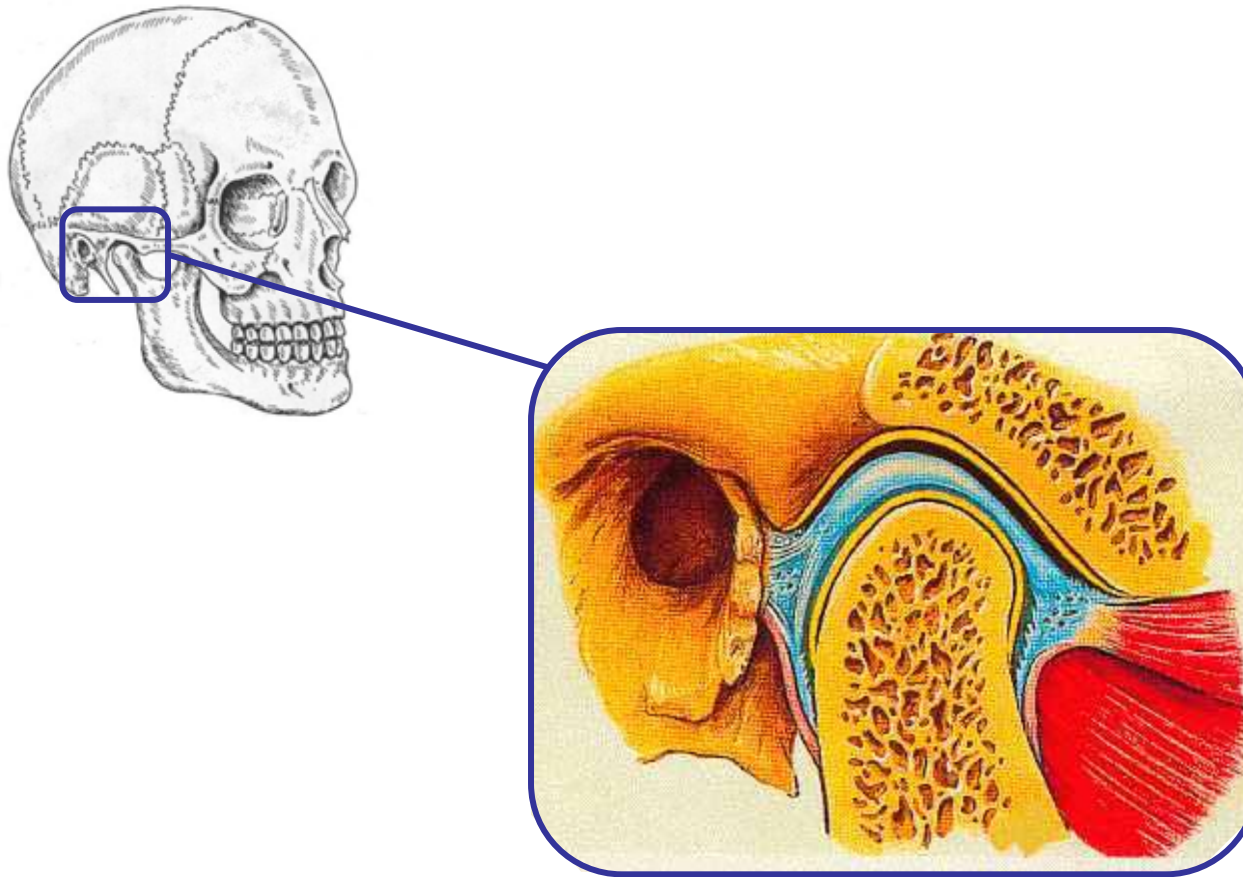
1. Sch
2. *Dis*
3. En

aszialer Schmerz)

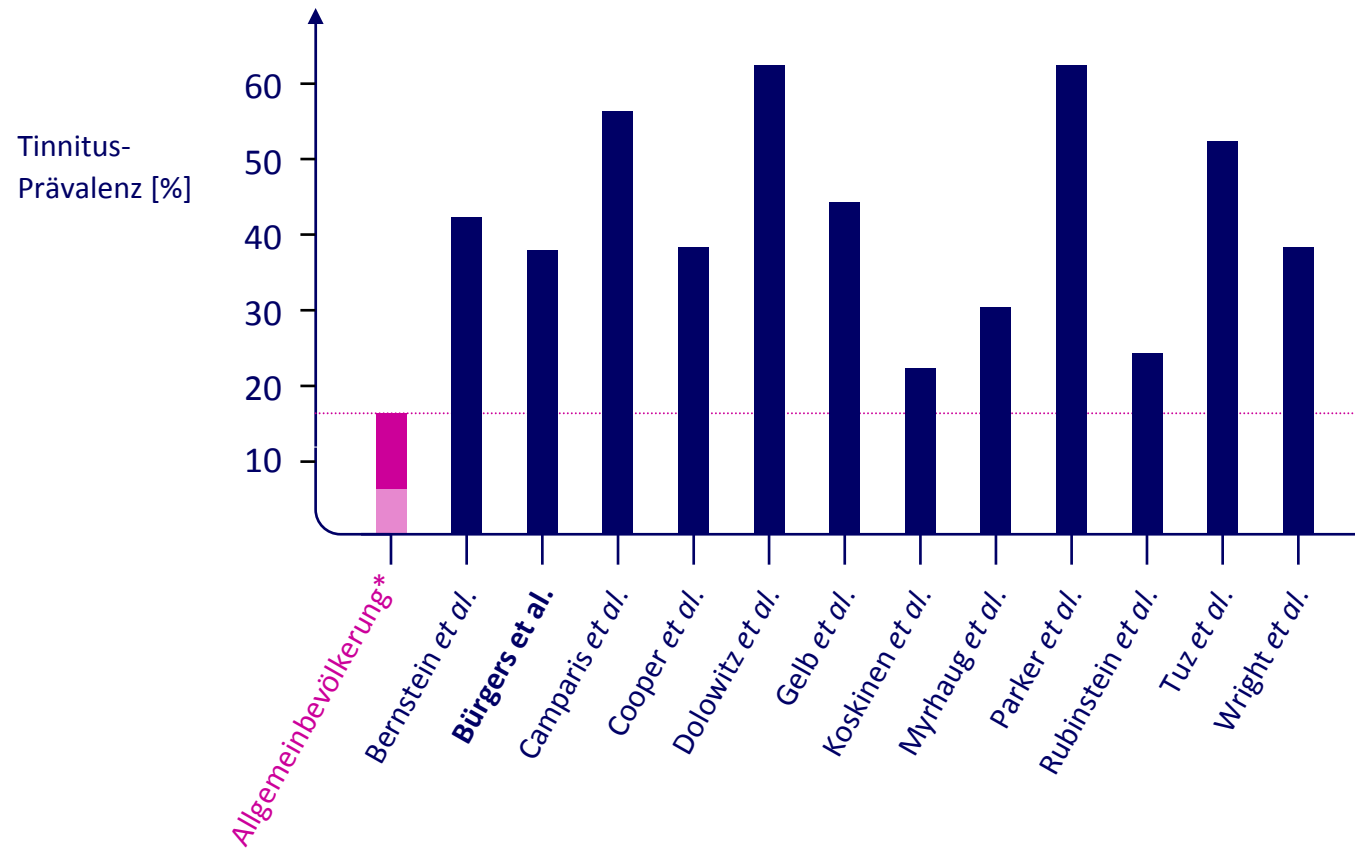
nderungen des

Kiefergelenks (*Arthralgie, Arthritis, Arthrose*)

Tinnitus und CMD ?



Tinnitus bei Patienten mit CMD als „Primärdiagnose“

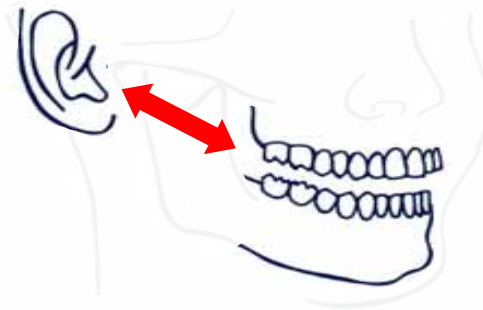


*A. R. Møller. (2010) Epidemiology of Tinnitus in Adults. **Textbook of Tinnitus**; Springer.

R. Bürgers, T. Kleinjung, M. Behr, J. Strutz, G. Handel, V. Vielsmeier

Gibt es einen Zusammenhang zwischen Tinnitus und kranio-
mandibulären Dysfunktionen ?

- Prospektive klinische Untersuchung -

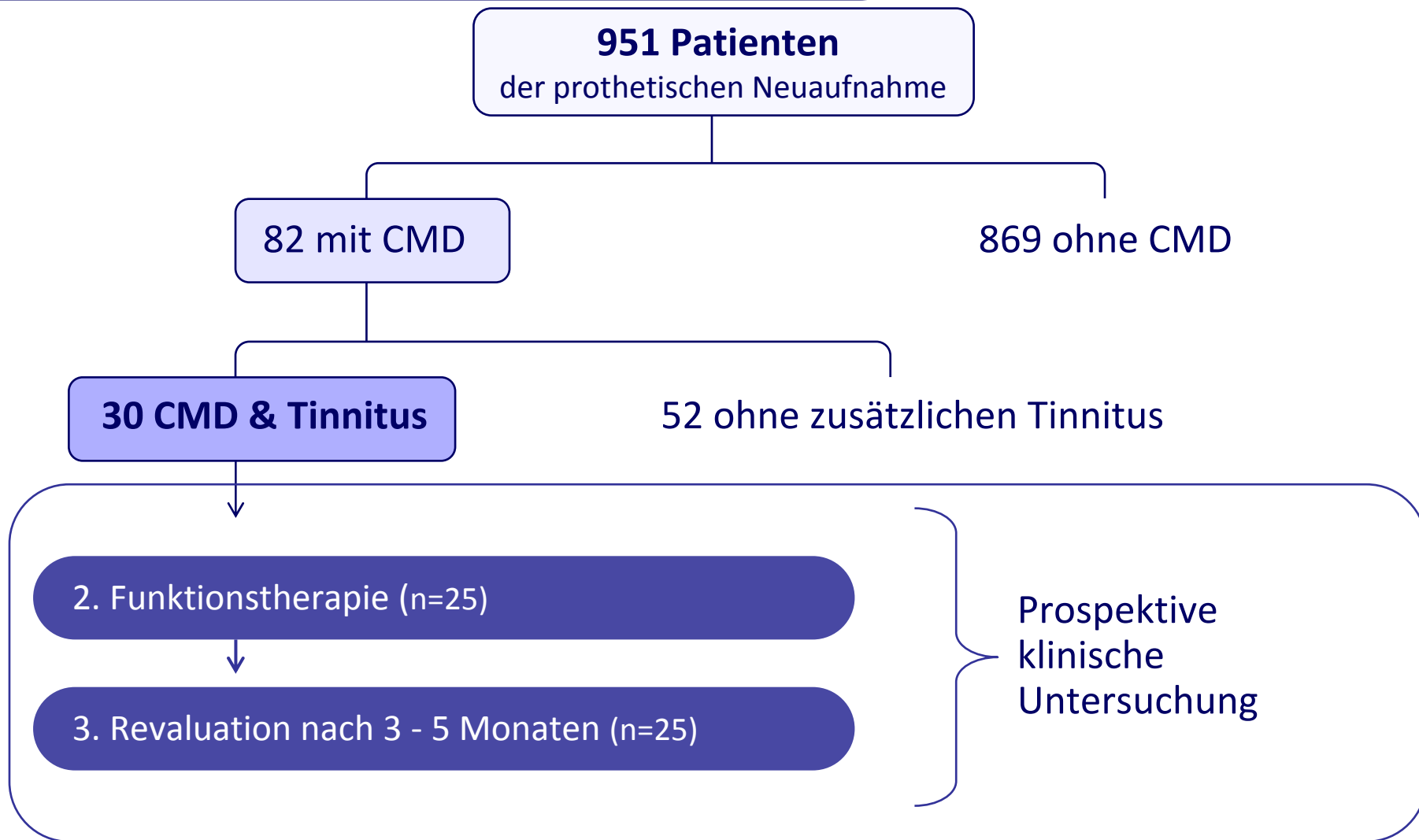


? Kann eine CMD der Auslöser für einen Tinnitus sein ?
oder können Tinnitussymptome eine CMD verursachen ?



? Kann man mit zahnärztlichen Maßnahmen
Tinnitus reduzieren oder sogar eliminieren ?

Regensburger CMD - Tinnitus - Studie



Regensburger CMD - Tinnitus - Studie

2. CMD-spezifische Funktionstherapie (n=25)

a. Schienentherapie

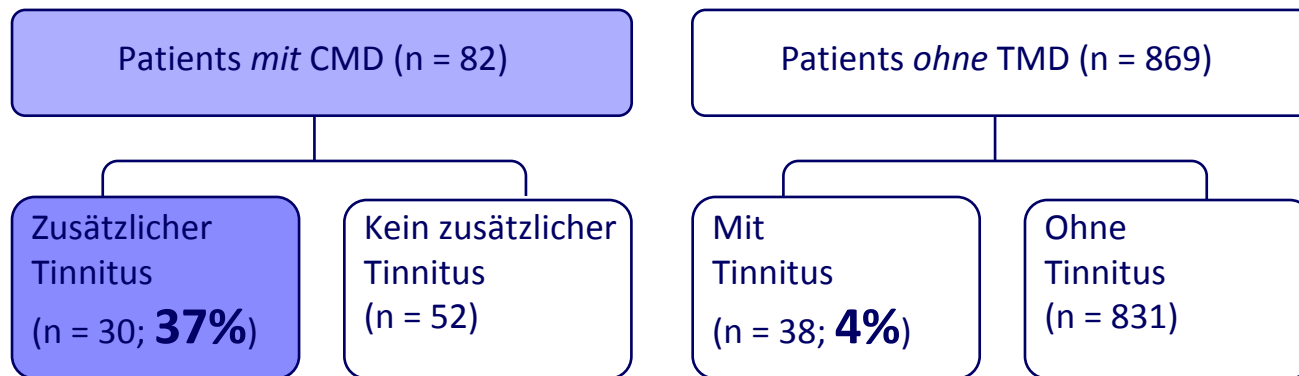


b. Physiotherapie



Regensburger CMD - Tinnitus - Studie



Ia. Tinnitusprävalenz



→ Das Risiko Tinnitus zu haben ist für Patienten mit CMD **8,37** mal höher als für Patienten ohne CMD.

Regensburger CMD - Tinnitus - Studie

Ib. Tinnitusprävalenz

	Tinnitus	CMD	Tinnitus & CMD
	36/478 (7,5 %)	56/478 (11,7 %)	19/478 (4,0 %)
	32/473 (6,8 %)	26/473 (5,5 %)	11/473 (2,3 %)

Regensburger CMD - Tinnitus - Studie

II. Lokalisation von Tinnitus und CMD

Von den *30 Patienten mit CMD und Tinnitus* hatten 8 Patienten einen **einseitigen Tinnitus** und **eine einseitige CMD**.

Tinnitus	CMD	Häufigkeit
Einseitig	Ipsilateral	8
Einseitig	Contralateral	0

Regensburger CMD - Tinnitus - Studie

III. Behandlungserfolg

... der CMD-Therapie auf Tinnitus (n=25)

	Tinnitus	< 1 Jahr	> 1 Jahr
	n = 25	n = 8	n = 17
Unverändert	14 (56 %)	0	14 (82%)
Verbesserung	9 (36 %)	7 (87 %)	2 (12%)
Komplette Remission	2 (8%)	1 (13 %)	1 (6%)

Regensburger CMD - Tinnitus - Studie

III. Behandlungserfolg

Tinnitus

n = **25**

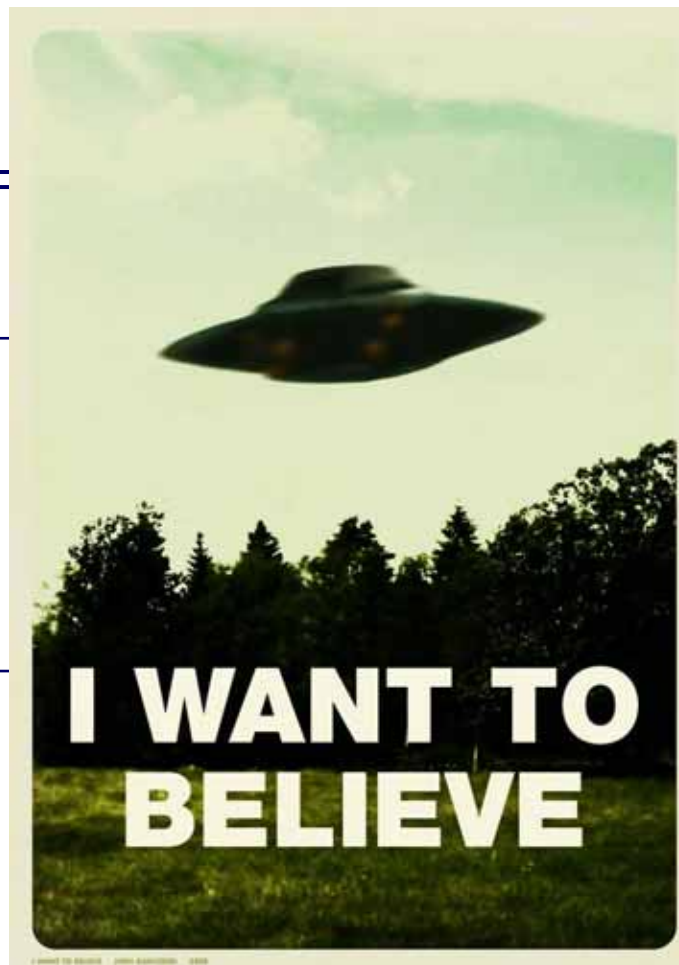
Unverändert	14 (56 %)
Verbesserung	9 (36 %)
Komplette Remission	2 (8%)

25)

> 1 Jahr

n = **17**

14 (82%)
2 (12%)
1 (6%)



Regensburger CMD - Tinnitus - Studie

Schlussfolgerungen

- ▶ Die vorliegende Studie zeigt einen Zusammenhang zwischen Tinnitus und CMD → „*TMD-related tinnitus*“
- ▶ Funktionstherapeutische Maßnahmen bei Patienten mit CMD und Tinnitus führten in etwa der Hälfte der Fälle zu einer Verbesserung oder Remission der Tinnitus-Symptome → CMD-Therapie könnte hier sinnvoll sein !?
- ▶ Die Wirksamkeit der CMD-Therapie auf den Tinnitus scheint mit der Dauer des Tinnitus nachzulassen → frühzeitige Intervention nötig !
- ▶ Ein CMD-Screening erscheint bei *allen* Tinnitus-Patienten sinnvoll.



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**